

सत्र – 2019–20

PA 1

राज्य स्तरीय आकलन (प्रथम)

कक्षा-8

विषय – विज्ञान सेट – B

माध्यम –हिन्दी/ अंग्रेजी

PAPER CODE :

--	--	--	--

समय : 1 घंटे

पूर्णांक :

--	--

STUDENT ID :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

केन्द्राध्यक्ष :

हस्ताक्षर :

हस्ताक्षर एवं सील :

वीक्षक :

दिनांक :

दिनांक :

निर्देश :

1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
2. प्रश्न क्र. 01 से 10 तक प्रत्येक प्रश्न के लिए 02 अंक निर्धारित हैं तथा प्रश्न क्रमांक 11 में निर्धारित 5 अंक का विभाजन अंक निर्धारित है।

स. क्र.	प्रश्न	अधिगम सम्प्राप्ति	स्तर						
	(प्रश्न क्रमांक 1 से 5 के लिए) सही विकल्प का चयन कीजिए—								
1	यम को ग्रहों की बिरादरी से बाहर कर दिया गया है। इसके संदर्भ में कौन-सा कथन सही नहीं है? अ. यम का कम द्रव्यमान एवं छोटा आकार। ब. यम का दीर्घवृत्ताकार कक्षा में चक्कर लगाना। स. यम का दूसरे ग्रह की कक्षा का काटना। द. यम का अधिक द्रव्यमान एवं ठंडा होना।	Sci-804	1						
2	<table border="1"><tr><td>वस्तु</td><td>बोरा</td><td>पैराशूट</td></tr><tr><td>रेशे का प्रकार</td><td>'क'</td><td>'ख'</td></tr></table>	वस्तु	बोरा	पैराशूट	रेशे का प्रकार	'क'	'ख'	Sci-802	3
वस्तु	बोरा	पैराशूट							
रेशे का प्रकार	'क'	'ख'							

	<p>दी गई सारणी के आधार पर 'क' तथा 'ख' के स्थान पर उचित विकल्प का चुनाव कीजिए –</p> <p>अ. 'क' – कृत्रिम रेशा 'ख' – प्राकृतिक रेशा</p> <p>ब. 'क' – प्राकृतिक रेशा 'ख' – कृत्रिम रेशा</p> <p>स. 'क' – प्राकृतिक रेशा 'ख' – प्राकृतिक रेशा</p> <p>द. 'क' – कृत्रिम रेशा 'ख' – कृत्रिम रेशा</p>		
3	<p>लोहे में जंग लगना कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया है?</p> <p>अ. वियोजन ब. अपचयन</p> <p>स. ऑक्सीकरण द. अवक्षेपण</p>	Sci-805	3
4	<p>किस लवक की उपस्थिति के कारण मूली का रंग सफेद होता है?</p> <p>अ. क्रोमोप्लास्ट ब. केरोटिनॉइड</p> <p>स. क्लोरोप्लास्ट द. ल्यूकोप्लास्ट</p>	Sci-801	1
5	<p>शीतल पेयों की बोतल खोलने पर झाग के रूप में निकलने वाली गैस कौन-सी है?</p> <p>अ. कार्बन डाइऑक्साइड ब. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड</p> <p>स. सल्फर डाइऑक्साइड द. फॉस्फोरस डाइऑक्साइड</p>	Sci-803	3
	<p>(प्रश्न क्रमांक 6 से 10 के लिए)</p> <p>दिए गए शब्दों में से सही शब्द चुनकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए –</p> <p>(ओरायन, लवण, अम्लीय, पेंट, बिग डिपर, डी.एन.ए., ग्रीस, क्षारीय)</p>		
6	<p>वृहत सप्तऋषि तारामण्डल को नाम से भी जाना जाता है।</p>	Sci-801	1
7	<p>क्षार + अम्ल → + पानी</p>	Sci-806	3
8	<p>अधातुओं के दहन से ऑक्साइड प्राप्त होते हैं।</p>	Sci-805	3
9	<p>गुणसूत्रों पर स्थित आनुवांशिक गुणों के वाहक हैं।</p>	Sci-804	2
10	<p>सायकिल की चेन को जंग से बचाने के लिए उस पर लगाया जाता है।</p>	Sci-811	1

11	<p>धातुओं की घटती हुई सक्रियता श्रृंखला दी गई है –</p> <p>Li → K → Na → Ca → Mg → Al → Zn → Fe → Pb → H → Cu → Hg → Ag → Au</p> <p>सक्रियता श्रृंखला का अध्ययन कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए –</p> <p>i. लोहे, ऐल्युमिनियम आदि के बर्तनों में नींबू का अचार क्यों नहीं रखा जाता है?</p> <p>ii. ताँबा वायु के संपर्क में आने पर अपनी चमक खो देता है जबकि सोने की चमक क्यों नहीं जाती?</p> <p>iii. सोडियम को किरोसीन में क्यों रखा जाता है?</p>	Sci-804	4
----	---	---------	---